

maart 2016

BUSINESS CASE

**HET NEW BABYLON MEETING CENTER
BIEDT BETROUWBARE EN SNELLE
WI-FI VERBINDING VOOR ALLE
BEZOEKERS MET RUCKUS WIRELESS**

ZoneFlex R700 Indoor AP's

Virtual SmartZone



Het New Babylon Meeting Center biedt betrouwbare en snelle Wi-Fi verbinding voor alle bezoekers met Ruckus Wireless

In het New Babylon Meeting Center in Den Haag zijn alle bezoekers en medewerkers voorzien van een nieuw Smart Wi-Fi netwerk. Dankzij de kennis van Nextlevel ICT hebben zij een kwalitatief hoogwaardig Wi-Fi netwerk gerealiseerd met de producten van Ruckus Wireless.

Het New Babylon Meeting Center biedt een plek waar men in alle rust kan werken en vergaderen. Hierbij beschikken zij over 15 flexibele vergaderruimtes en congreszalen waar diverse congressen of andere grote zakelijke evenementen worden georganiseerd. Ruim drie jaar geleden vond de opening van het nieuwe Meeting Center in New Babylon plaats. Bij de opening van dit Meeting Center is er destijds een Wi-Fi netwerk geïmplementeerd. Wegens de toename van het aantal congressen en bezoekers kon het netwerk hen niet afdoende ondersteunen. Daarnaast zijn de technologieën van deze tijd enorm verbeterd. Doordat er eind oktober 2015 de eis kwam, van de organisatoren van een groot congres, dat er een hoogwaardig Wi-Fi netwerk moest worden aangeboden voor alle bezoekers besloot het New Babylon Meeting Center een nieuw Wi-Fi netwerk vervroegd te implementeren.

Men gebruikt Wi-Fi tegenwoordig voor alles skypen, televoting etc. Wi-Fi is niet meer weg te denken. Al deze activiteiten kunnen voor een zware belasting van het netwerk zorgen. Het netwerk moet hiervoor voldoende dekking en capaciteit bieden om alle gebruikers te ondersteunen.

NEW BABYLON MEETING CENTER

Het New Babylon Meeting Center beschikt in totaal over 15 flexibele vergaderruimten en congreszalen, compleet ingericht en voorzien van nieuwe media en WiFi. Het is groot genoeg voor uw congres of ander groot zakelijke evenement. Door de unieke setting biedt het tegelijkertijd exclusiviteit.

UITDAGINGEN

- Vele Wi-Fi netwerken aanwezig binnen New Babylon die allen zorgen voor interferentie
- Vele gelijktijdige gebruikers kunnen ondersteunen tijdens grote congressen

OPLOSSING

- BeamFlex technologie die de interferentie omzeilt
- Gescheiden Smart Wi-Fi netwerken voor alle bezoekers van congressen

PRODUCTEN

- 5x de ZoneFlex R700
- Virtual SmartZone

"Dankzij ons nieuwe wifi netwerk kunnen wij onze gasten nog beter ondersteunen gedurende de verschillende (interactieve) congressen; skypen, televoting, congressapps, alles verloopt vlekkeloos"

Niels Cornelese

Assistent Manager New Babylon Meeting Center





De juiste partij

De realisatie van het netwerk is uitgevoerd door Nextlevel ICT. New Babylon Meeting Center is bij Nextlevel ICT uitgekomen doordat zij samenwerken met Property works. Property works heeft in 2010 de plannen voor het exploiteren van de vergaderzalen in New Babylon neergelegd bij SNS. Voor de aanleg van het Wi-Fi netwerk hebben zij Nextlevel ICT ingeschakeld. Nextlevel ICT maakt gebruik van de producten van Ruckus Wireless omdat deze een goede performance leveren binnen elke omgeving.

Uitdagende locatie

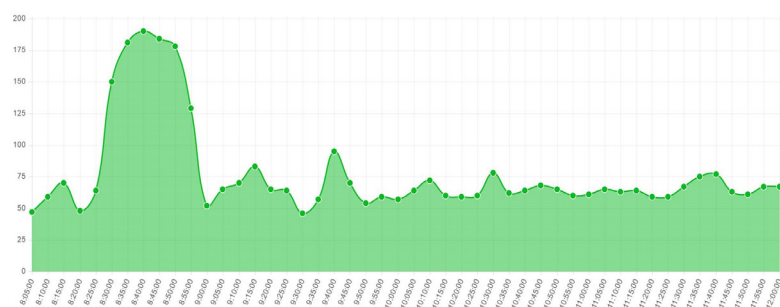
New Babylon is een mix van wonen, werken en winkelen. Doordat alle bedrijven binnen New Babylon ieder hun eigen Wi-Fi netwerk gebruiken zorgt dit voor veel interferentie. Bij de realisatie van het nieuwe Wi-Fi netwerk moest ervoor gezorgd worden dat het netwerk voldoende doorvoersnelheden biedt zonder dat het de andere netwerken in de weg zit. Doordat er veel grote congressen en evenementen worden georganiseerd, is het belangrijk dat het Wi-Fi vele gelijktijdige gebruikers kan ondersteunen. Dankzij de technologieën van Ruckus Wireless zijn deze problemen nu verleden tijd.

De juiste inrichting van het netwerk

Om het netwerk optimaal te laten functioneren is voorafgaand een site survey uitgevoerd door Alcadis. Netwerkspecialist Alcadis ondersteund zijn partners, zoals Nextlevel ICT, bij het realiseren van netwerken in alle omgevingen. Door middel van dit site survey wordt de juiste plaatsing en producten bepaald zodat er voldoende dekking en capaciteit aan alle gebruikers wordt geboden.

Aan de hand van het site survey heeft Nextlevel ICT het netwerk binnen twee weken geïmplementeerd. Er is gebruik gemaakt van de Ruckus Wireless ZoneFlex R700 indoor access points. Dit access point biedt ondersteuning aan de 802.11ac Wi-Fi standaard waarmee alle netwerkactiviteiten van vandaag de dag worden ondersteund. De kracht van de Ruckus Smart Wi-Fi ligt in de gepatenteerde BeamFlex technologie. Deze technologie stelt de Ruckus Wireless access points in staat om het meest geschikte pad richting de gebruiker te sturen. Hiermee verhoogt het de performance aanzienlijk en wordt de interferentie omzeild. Doordat de access points vele gelijktijdige gebruikers kunnen ondersteunen, zijn er minder access points benodigd.

Voor de aansturing van het netwerk maakt Nextlevel ICT gebruik van de Virtual SmartZone (vSZ). De vSZ is een virtuele WLAN controller waarmee de access points via de cloud kunnen worden beheerd en gemanaged. Een groot voordeel aan deze vorm van controller is dat het uitgebreide rapportages mogelijkheden biedt waarmee er analyses van gebruikers en data worden verzameld. Zo kan Nextlevel ICT het netwerk blijven waarborgen voor optimale performance.



Bandbreedte Wi-Fi netwerk



Diverse gebruikers van het netwerk

Om alle bezoekers, de bezoekers van de congressen allemaal een Wi-Fi verbinding te kunnen bieden is het netwerk onderverdeeld in diverse groepen. Zo kan er een apart netwerk worden aangeboden voor congresbezoekers en kunnen zij gebruik maken van hun eigen netwerk. Hiermee verkrijgt iedereen voldoende bandbreedte om ongehinderd gebruik te maken van de Wi-Fi oplossing. Ook kan er op aanvraag een nieuwe groep worden aangemaakt, voor een specifiek congres of evenement.

De beste performance

Het netwerk heeft aangetoond uitstekend te presteren. Zo heeft het netwerk al ruim 350 man zonder problemen weten te ondersteunen. Het grootste succes van het netwerk was afgelopen 3 maart waarbij het netwerk heeft aangetoond vele gelijktijdige gebruikers te kunnen ondersteunen. Tijdens dit congres zijn 750 studenten voorzien van een betrouwbare Wi-Fi verbinding zonder problemen. Het nieuwe netwerk is klaar voor het bieden van een high-performance Wi-Fi verbinding tijdens diverse evenementen en congressen die het New Babylon Meeting Center gaat organiseren.



Het Amerikaanse bedrijf Ruckus Wireless is gespecialiseerd in het ontwikkelen van Wi-Fi apparatuur. Dankzij gepatenteerde technologieën levert de Wi-Fi apparatuur van Ruckus Wireless uitstekende dekking, betrouwbaarheid en gebruikersgemak. De Smart Wi-Fi producten zijn speciaal ontwikkeld om snelle en betrouwbare in- en outdoor Wi-Fi connectiviteit te bieden op de meest veeleisende locaties, voor veel gelijktijdige gebruikers.

www.ruckus.nl



Nextlevel ICT is hoe wij heten en waarnaar wij streven. We tillen jouw kantoorautomatisering naar het volgende plan, The Next Level. Dat doen we door te denken vanuit de gebruiker en te werken vanuit de ICT'er. Wij staan voor duidelijkheid en betrouwbaarheid. We doen wat we zeggen en zeggen wat we doen.

www.nextlevelict.nl



Elke ruimte in het Meeting Center heeft direct daglicht en uitzicht op de omgeving zodat uw gasten de gehele dag fit blijven. Daarnaast is in elke zaal standaard een projectiescherm met krachtige beamer aanwezig. De opstelling is geheel naar uw persoonlijke wensen aan te passen. In de conferentiezalen op de 2e verdieping is het zelfs mogelijk om door middel van LED-verlichting de huisstijlkleur van uw organisatie in de glaswanden te projecteren!

Het New Babylon Meeting Center beschikt in totaal over 15 flexibele vergaderruimten en congreszalen, compleet ingericht en voorzien van nieuwe media en WiFi. Het is groot genoeg voor uw congres of ander groot zakelijke evenement. Door de unieke setting biedt het tegelijkertijd exclusiviteit.

www.newbabylon.nl

